Bezpečnostní list
Alkoholová dezinfekce Anti-COVID

Datum vydání: 15. 3. 2020
Číslo revize: 0

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, (ES) č. 1272/2008, (EU)č. 830/2015

Oddíl 1: Identifikace látky /směsi a společnosti/ podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Název:	Alkoholová dezinfekce Anti - COVID
Indexové číslo:	603–002-00–5 (ethanol)
Číslo CAS:	64–17-5 (ethanol)
Číslo ES (EINECS):	200-578-6 (ethanol)
REACH:	01-2119457610-43-0138 (ethanol)
Další názvy látky:	Dezinfekční prostředek Anti - COVID

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Typ výrobku:	Biocidní
Použití:	dezinfekční přípravek osobní hygieny – dezinfekce rukou profesionální použití
Nedoporučená použití:	Konzumace a výplach očí.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

1.3.1 Obchodní jméno a identifikační číslo:

ČEPRO, a.s.
IČ: 60193531
DIČ: CZ 60193531

1.3.2 Místo podnikání:

Dělnická 12, čp. 213
170 00, PRAHA 7
Telefon: +420 221 968 111

1.3.3 Informace k bezpečnostnímu listu:

e-mail: ceproas@ceproas.cz
Tel: +420 221 968 138

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1,120 00 Praha 2,
tel. +420 224 919 293, +420 224 915 402
e-mail : tis.cuni@cesnet.cz

Oddíl 2: Identifikace rizik

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Látka je klasifikována jako nebezpečná dle nařízení (ES) č.1272/2008
Flam.Lig. 2: H225
Eye Dam. 2: H319

Plné znění uvedených H vět najdete v oddíle 16.

Bezpečnostní list
Alkoholová dezinfekce Anti-COVID

Datum vydání: 15. 3. 2020
Číslo revize: 0

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, (ES) č. 1272/2008, (EU)č. 830/2015

2.2 Prvky označení:

Výstražný symbol



Signální slovo: nebezpečí
Standardní věta o nebezpečí:
H 225 vysoce hořlavá kapalina a páry
H 319 způsobuje vážné podráždění očí

Pokyny pro bezpečné zacházení:
P 101 Je-li nutné lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P 210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P 280 používejte ochranné brýle, rukavice
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P 501 odstraňte obal v souladu s úředními předpisy.

Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na etiketě:
Ethanol

***2.3 Další nebezpečnost*:**
Není hodnocena jako PBT a vPvB
Pára tvoří se vzduchem výbušnou směs. Produkt je vysoce hořlavý. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit do velkých vzdáleností a hromadit se v nízko položených místech.
Po požití se rychle vstřebává a dostává do krve. Vysoké koncentrace par dráždí oči a sliznice dýchacích cest a působí narkoticky.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky:

Identifikátor složky	**Koncentrace %**	**Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES**	**Klasifikace dle1272/2008**	
Ethylalkohol Reg.č.: 01-2119457610-43-0138	80	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6	Flam.Lig.2 Eye Irrit. 2	H225 H319
		Specifický limit registranta:	Eye Irrit. 2 ≥ 50%	

Denaturační přísada – neovlivňuje klasifikaci, Obsah: <0,01				
Denatonium benzoát (Bitrex)(denaturační přísada)	<0,01	3734-33-6 223-095-2	Acute Tox.4 Eye Irrit.2 STOT SE 3 Skin.Irrit.2	H302 H319 H335 H315
Peroxid vodíku 3%	<5	008-003-00-9 7722-84-1 231-765-0	Ox. Liq. 1 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A Specifický koncentrační limit: 5 % ≤ C < 8 % Eye Irrit. 2	H271 H302 H332 H314 H319
Glycerol 98%	>2,2	603–002-00–5 56-81-5 200-289-5	Není klasifikována jako nebezpečná	----

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:
Ve všech případech vážnějšího zasažení vyhledejte lékařskou pomoc
Při nadýchání: přejít na čerstvý vzduch, uvolnit oblečení, zavolat lékaře
Při zasažení očí: okamžitě vyplachovat velkým množstvím vody od vnitřního k vnějšímu koutku oka, vyhledat lékařskou pomoc
Při požití: pokud je postižený při vědomí vypít velké množství vody a nevyvolávat zvracení, při bezvědomí uložit do stabilizované polohy, aby nedošlo k udušení zvratky. Vyhledat lékařskou pomoc
Nutné prostředky k zabezpečení okamžitého ošetření na pracovišti: voda
Nutnost následné lékařské pomoci po poskytnutí první pomoci: doporučená

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Inhalace: ve vysoké koncentraci podráždění dýchacího ústrojí, ospalost, narkotický účinek
Kontakt s očima: podráždění
Při požití: stav opilosti, ospalosti, bolesti hlavy, může dojít k bezvědomí, zvracení

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:
Není známo

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:
Vhodná hasiva

tříštěná voda, pěna, prášek, CO_2
Nevhodná hasiva:
přímý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:
Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs, páry těžší než vzduch-hromadí se při zemi a v uzavřených prostorech. Nesplachovat do kanalizace.

5.3 Pokyny pro hasiče:
Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje

Další pokyny:
Hasební vodu, která byla použita k hasebnímu zásahu, zneškodnit dle místních nařízení. Místo požáru ihned uzavřít a zabránit tak vstupu nepovolaným osobám.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:
Musí být zabráněno přímému kontaktu s produktem. Používat osobní ochranné pomůcky-ochrannou masku s filtrem proti organickým parám, ochranný oděv a obuv, gumové rukavice. Uzavřít místo nehody, zamezit přístup nepovolaným osobám, odstranit všechny zdroje možného vznícení. Zdržovat se na návětrné straně uniklé látky. O havárii uvědomit místní nouzové středisko (policie, hasiči).
Odstranit hořlavé látky, všechny možné zdroje vznícení, zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm, používat svítilny v nevýbušném provedení a nejiskřící nářadí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:
Zabránit úniku do půdy, vodních zdrojů a do kanalizace-nebezpečí exploze. Zamezit dalšímu úniku. Vytvořit záchytná místa (rybníky, laguny) pro zadržení úniku.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:
Dle situace bezpečně odčerpat, zbytky absorbovat do vhodného materiálu (písek, zemina), v uzavřených kontejnerech odvést k likvidaci - likvidovat v souladu s platnou legislativou.

6.4 odkaz na jiné oddíly:
Ostatní viz oddíly 8 a 13

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:
Dodržovat protipožární opatření, sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrické zařízení vyhovovat platným předpisům. Používat osobní ochranné pomůcky (viz.bod 8), dodržovat zásady osobní hygieny a bezpečné manipulace. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Pracoviště musí být dobře větratelné a udržované v čistotě, únikové východy musí být průchodné.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:
Skladovat na chladném, suchém místě v dobře uzavřeném obalu mimo dosah zdrojů tepla. Zamezit vzniku statické elektřiny. Zákaz kouření. Sklady musí odpovídat platným bezpečnostním a požárním předpisům.

Skladovat mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.
Izolovat od alkalických kovů, látek podporujících hoření.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:
Přípravku použijte dostatečné množství (2x3 ml), aby pokryl celou plochu.
Naneste na dlaně a rozetřete po celých rukou a zápěstích; zvláštní pozornost věnujte kůžičce kolem nehtů a záhybům v kůži. Dobře vtírejte, dokud není kůže suchá. Tento postup by měl trvat přibližně 1 minutu. Použití maximálně 10 krát denně.

7.4 Cílový organismus:
Bakterie, plísně, viry

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:
přípustní expoziční limit PEL: 1 000 mg/m^3
nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P : 3 000 mg/m^3
faktor přepočtu z mg/m^3 na ppm (25°C,100KPa): 0,532

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Vhodné technické kontroly:
Zabezpečit místní odsávání nebo celkové větrání,pokud existuje možnost zasažení zaměstnanců,je vhodné zřídit fontánky na výplach očí a bezpečnostní sprchu(min.vhodný výtok vody.Vhodnými opatřeními dosáhnout takového stavu,aby nebyla překračována nejvyšší přípustná koncentrace látky v ovzduší a byl vyloučen přímí kontakt s látkou.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranních prostředků:
Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si umýt ruce teplou vodou a mýdlem, ošetřit vhodným reparačním krémem. Dodržovat bezpečné pokyny pro práci s chemikáliemi.
Ochrana dýchacích cest:
Celkové místní větrání, účinné odsávání. Při možnosti nadýchání použít vhodnou ochrannou masku s vhodným ochranným filtrem proti organickým parám a aerosolům (Typ A).
Při havárii, požáru použijte izolační dýchací přístroj.
Ochrana očí a obličeje:
Těsně přiléhavé ochranné brýle/Ochranný obličejový štít
Ochrana rukou:
Není vyžadováno.
Ochrana kůže:
Vhodný ochranný oděv – antistatická úprava
Ochranné pomůcky udržovat v pořádku a čistotě, poškozené je nutno ihned vyměnit.

8.2.3 Omezování expozice do životného prostředí:
Dodržovat podmínky manipulace a skladování, zamezit vniku do kanalizace a vodních zdrojů, zabránit zbytečné expozici, kontaminaci půdy.

Bezpečnostní list
Alkoholová dezinfekce Anti-COVID

Datum vydání: 15. 3. 2020
Číslo revize: 0

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, (ES) č. 1272/2008, (EU)č. 830/2015

Oddíl 9:Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:
Vzhled:

Skupenství:		kapalina
Barva:		bezbarvá
Zápach:		charakteristický pro alkohol
Teplota varu (°C):		78,3 (ethanol)
Teplota tání (°C):		-114,5 (ethanol)
Hořlavost:		vysoce hořlavý
Teplota vzplanutí (°C):		12,0 (ethanol)
Teplota vznícení (°C):		415 °C (ethanol)
Meze výbušnosti:	horní (% obj.)	15 (ethanol)
	dolní (% obj.)	3,5 (ethanol)
Oxidační vlastnosti:		nemá
Tenze par (20°C):	kPa	5,6 (ethanol)
Hustota (20°C):	kg/m^3	790-793 (ethanol)
Rozpustnost (20°C):	ve vodě	neomezená (ethanol)
	v jiných rozpouštědlech	neuvedeno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:		-0,32 (ethanol)
Viskozita (20°C):	mPa.s	1,2 (ethanol)
Hustota par (vzduch=1):		1,6 (ethanol)
Rychlost odpařování:		neuvedeno

9.2 Další informace:

Třída nebezpečnosti:	I (ethanol)
Teplotní třída:	T2 (ethanol)
Skupina výbušnosti:	II.B (ethanol)
Kritická teplota:	243°C (ethanol)
Teplota plamene:	2086 °C (ethanol)

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:
Při skladování a zacházení dle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita:
Stabilní za běžných skladovacích podmínek. (20°C, 101,3 kPa).

10.3 Možnost nebezpečných chemických reakcí:
Nebezpečné reakce s: oxidačními činidly, alkalickými kovy, peroxidy, kyselinami, chloridy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:
Neskladovat v blízkosti tepelných zdrojů, vyvarovat se tvoření par v mezích výbušnosti, zamezit vzniku elektrostatického náboje, zamezit intenzivnímu zahřívání

10.5 Neslučitelné materiály:
Alkalické kovy, silná oxidační činidla, halogen,halogenové sloučeniny, oxid chromový.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:
reakce s alkalickými kovy – uvolňuje se hořlavý vodík
tepelný rozklad – CO

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích
Akutní toxicita (ethanol):

- LD_{50},orálně potkan (mg/kg): 7060
- LD_{50},dermálně králík (mg/kg): 6300
- LD_{50},inhalačně potkan pro plyny a páry (mg/l):20000

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži (ethanol)

- kožní dráždivost králík: 20 mg/24 hod.-MOD (středně dráždivý)
  králík: 400 mg – MLD (mírně dráždivý)

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

- oční dráždivost králík: 100 mg/s – MOD (středně dráždivý)
  králík: 500 mg – SEV (silně dráždivý)

Dráždí oči.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikována.
Mutagenita v zárodečných buňkách
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikována.
Karcinogenita
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikována.
Toxicita pro reprodukci
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikována.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikována.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikována.
Nebezpečnost při vdechnutí
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikována
Účinky po opakované nebo déle trvající expozici:
Při dlouhodobém nebo opakovaném působení může vyvolat poškození jater
Další účinky:
Neuvedeno

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita (ethanol):

- pro ryby: LC_{50},96 hod.,Nepomis macrochirus: 1040 mg/l

LC_{50},96 hod.,Cyprinus carpio: 1520 mg/l
LC_{50},96 hod., Pimephales promelas: 1030-14200 mg/l
- pro bezobratlé: EC_{50},48 hod.,Dafnie magna: 9248 mg/l
- pro řasy: IC_{50},72 hod., : 5000 mg/l

12.2 Persistence a rozložitelnost: rychle biologicky odbouratelný

12.3 Bioakumulační potenciál: nepředpokládá se bioakumulace

12.4. Mobilita v půdě: *údaje* nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB : výroben nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB

12.6 Jiné nepříznivé účinky: ve vysokých koncentracích působí nepříznivě na vodní organismy

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání odpady
Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi:
Vhodné způsoby likvidace – spálení ve spalovně nebezpečných odpadů. Při likvidaci zbytků a jeho obalů je nutno potupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech provádějících předpisů.
Informace o zařazení podle katalogu odpadů:
Kód druhu odpadu: 070704
Název druhu odpadu: Jiné destilační a reakční zbytky
Podskupina: odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání čistých chemických látek a blíže nespecifikovaných chemických výrobků

Skupina odpadu: Odpad z organických chemických procesů
Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů:
Použitý řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

14. 1 Číslo UN: 1170

14. 2 Náležitý název UN pro zásilku: ETHANOL

14. 3 Třída/Třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3

Klasifikační kód:	F1
Identifikační číslo nebezpečnosti:	33
Bezpečnostní značka:	3



14. 4 Obalová skupina: III

14. 5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

14. 6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Zvláštní ustanovení ADR: 144, 601
Vyňaté množství: E2
Přepravní kategorie: 2
Kód omezení pro tunely: D/E
Omezené množství (LQ): 1 L

14. 7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC.
Specifické požadavky pro přepravu:
Přeprava po moři IMGD: Látka znečišťující moře: ne
EMS:F-E,S-D

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:
- Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- Zákon o péči o zdraví lidu v platném znění.
- Zákon o ochraně veřejného zdraví v platném znění.
- Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky
- Zákon o ochraně ovzduší
- Zákon o odpadech
- Zákon o vodách

- **Rozhodnutí MZDRX019GU5L – ze dne 14. 3. 2020**
Příloha k rozhodnutí č.j.: MZDR 11853/2020-1/OBP; PID: MZDRX019GU5L
Číslo povolení:CZ-2020-5504

Nařízení ES 1907/2006 (REACH)
Nařízení ES 1272/2008 (CLP)
Nařízení EU 830/2015 (bezpečnostní list)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:
Pro výrobek nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti

Oddíl 16: Další informace

16.1 Plné znění H -vět
H225 vysoce hořlavá kapalina a páry
H271 může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant
H319 způsobuje vážné podráždění očí
H302 Zdraví škodlivý při požití..
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H373 Může způsobit poškození orgánů *při* prodloužené nebo opakované expozici

Pokyny pro školení:

Bezpečnostní list
Alkoholová dezinfekce Anti-COVID

Datum vydání: 15. 3. 2020
Číslo revize: 0

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, (ES) č. 1272/2008, (EU)č. 830/2015

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být poučeni o účincích těchto látek, seznámeni se způsoby bezpečné manipulace, s poskytováním první pomoci, s potřebnými postupy při likvidaci poruch a havárií.
Právnická osoba nebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s těmito přípravky nebo látkami, musí být obeznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.
Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID

Doporučená omezení použití

Používat výhradně do dezinfekčních přípravků. Zákaz požívaní!

Použit zdroje při sestavování bezpečnostního listu

- (ES) č.1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- (ES) č.1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Nařízení Komise (EU) č. 830/2015.
- Bezpečnostní listy dodávaných látek pro přípravu směsi

Údaje v tomto ,,Bezpečnostním listě“ odpovídají dnešnímu stavu znalostí a vyhovují národním zákonům a nařízením Evropského společenství.
Údaje v tomto listě se vztahují pouze k uvedenému výrobku a nemusí platit při jeho dalším smíchání s jinými látkami. Za zacházení s výrobkem podle existujících zákonů a nařízení odpovídá jeho uživatel.